n



Application No.

10/655,805 Examiner

THAI, DOUGLAS

Applicant(s)

Art Unit

Jamila O Williams

3712

	√	Rejected
ĺ	-	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N 1 Interference

Appeal A o Objected

E E D E E D S	CI	aim		Date										Claim			
2 3 52 3 4 5 5 5 55 6 7 55 8 9 55 10 60 60 11 62 62 13 63 63 14 64 65 16 66 66 17 67 70 21 70 71 22 72 73 24 74 75 26 76 77 28 79 80 33 80 81 32 83 84 35 85 85 36 86 87 33 84 84 35 85 86 37 87 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 97 97 98		T	9/2/04														
3 4 53 54 5 5 56 55 6 5 56 57 8 9 59 59 10 60 61 61 12 62 63 64 13 64 65 65 16 65 66 67 18 68 69 70 20 70 71 72 23 73 74 75 26 77 77 78 29 70 71 72 28 79 79 30 30 80 81 82 33 79 80 81 31 79 80 81 32 79 80 81 33 84 82 33 84 84 35 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91														51			
4 5 5 5 6 6 7 7 8 9 10 60 11 60 11 60 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 80 33 80 34 80 33 80 34 80 37 87 88 89 90 90 41 91 42 92	<u></u>	2				_		1			_						
5 6 7 8 9 55 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 65 17 67 18 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 80 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 96 97			_			_	L	_			ļ]		53	L	1	
6 7 7 8 9 58 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 96 97 97 98			_			L	1_	_	_	<u> </u>	_				_	_	
7 8 9 60 11 61 12 62 13 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 96 97 97 98 99 99			↓_	Ш		-	_	┶	1_	_	<u> </u>				╙	4	
8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 88 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 99 99			 	Щ		<u> </u>	_	_	 	_	╄	1		56	<u> </u>	1	
9 59 10 60 111 62 13 63 14 65 15 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 99		_	-		_	ļ.,		╁-	┼	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	l i				1	
10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 83 35 83 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 99 45 96 47 98 48 99 99	-	8	-	\vdash		├		╀	4_	-	1	.		58	₩	4	
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 83 35 83 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 99 99 99	-		┼	$\vdash \vdash$		├—	┢	-	┼	⊢	-				ļ	4	
12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99		10	⊢	\vdash		\vdash			+	├	╁	- 1			-	4	
13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 78 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 92 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99		12			_	\vdash	├	╁	╁	╀╌	\vdash	1		63	\vdash	+	
14 64 15 66 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 70 32 70 33 80 31 80 33 80 33 80 33 80 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	-	13		H		╁	┢	+	╁	-	╁╌	┨			⊢	+	
15 65 16 66 17 66 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		 	-		\vdash	┢	╆	-	╁─	-	1		64	╀	+	
16 66 17 66 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 77 27 77 28 78 29 80 30 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>	15	+	\vdash		-	\vdash	+	+-		┢	1			╁	+	
17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 77 28 77 29 78 30 80 31 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		16	\vdash		_		 	H	\vdash	 	H	1 1			 	†	
18 68 19 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 77 29 79 30 80 31 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		17		H				+	+	<u> </u>	╁	1 1			 	t	
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 80 31 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99						 		†	+-	H		1 1		68	\vdash	t	
20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 49 99		19				 		t	I^-	\vdash	H	1			\vdash	+	
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 86 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 49 99				\dashv		\vdash	T	一	 		 	1 1		70	\vdash	t	
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 86 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 49 99		21					Г	\vdash	\top			1 1				t	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		22						┢			-				Т	t	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		23	П											73		t	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 83 33 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		24						Γ				1 1			Г	t	
26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 32 83 33 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99									T					75		Ť	
28 78 29 80 31 80 31 82 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		26												76		Ť	
29 79 30 80 31 80 81 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99																Ţ	
30				\perp												Ι	
31 V 32 V 33 V 35 84 36 85 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			Ш					<u>L</u>		L.						I	
32 V 82 33 V 84 35 S 85 36 S 86 37 S 87 38 S 87 38 S 89 40 S 90 41 S 91 42 S 92 43 S 94 44 S 95 46 S 96 47 S 98 48 S 99 99 99				_				_								I	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99			~	4					<u> </u>		L_					ļ	
34 \			\mathbf{V}	4	_				L							ļ	
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			N	4	_			_	<u> </u>					83		ļ	
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\sim	-	4				<u> </u>		_			84		ļ	
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	+								-		85		ļ	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\dashv	-		-	\vdash		_	-				ļ	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv						H				ł	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	30	\dashv		-		_	├	H			H				ł	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	\vdash	+	_	\dashv		-	-			- }	-			╀	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				+	-	\dashv		_	\vdash			-			_	H	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\dashv	\dashv			-	Н		\dashv	 				H	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	\dashv	-	\dashv			+		-	H				H	
45 95 96 47 97 48 98 99 99			Ħ	+	\dashv		_		H	-	-					H	
46 96 97 48 98 99 99				\dashv	7				H							H	
47 97 98 98 49 99 99			\dashv	+	7					\exists		r	\neg		-	H	
48 98 99 99 PR		47			T	\neg				-	$\neg \neg$	F				r	
49 99		48				\exists	T			_	\neg		\neg			r	
						J						Ī		99		Γ	
	T	50		$oxed{\Box}$		\Box								100	\Box	Γ	

Ci	aim	1				Da	te			
		1	Ī			T			Т	T
-	Original			1						
Final	<u> </u>									1
1	ō		1		1			1		
	-	<u> </u>		┸	┸					
	51					1				
	52				T	Т				T
	53		T	†	T	T	\top	+	\top	T
	54	\vdash	+		+	+	+-	+	+	+-
	55	┢	╁	+	+	+	╁	+	+-	+
-	55	┢	╁	╁	+	+	+	+-	┿	+
	56	 	╄	┿	-	+	╄	+-	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	+
	57	<u> </u>	<u> </u>	-	_	↓	1	1	╀	\bot
	58 59			_			L		┸	L
	59	<u> </u>								
	60		ı					1	Т	
	61			Т	T-	1	T		T	T
	62			\top	\top	†-	\dagger	T		1
	63		Т	+-	+	十	+-	+	+	+-
-	64	┪	\vdash	+	╁	+	╁	+-	+	+-
	64 65		\vdash	╁	+	+	+	+	+	+
	66		⊢	┼	+-	+	┿	┿	+	┿
	66		⊢	+	+-	+	╁		╄	1
	67			↓_	╄	╄	4_	1	_	4
	68		<u> </u>	1_	_	<u> </u>			<u> </u>	\perp
	69 70		L							
	70					T		Γ	Ţ	
	71		П	П	T		Т			1"
	72 73				1	T	\top	Τ-	1	1
	73			T	\vdash	1	f	1	╁	t
	74	-	\vdash		 	\vdash	\vdash	╁╌	\vdash	╁┈
-	74 75			\vdash	╁╌	+	╁	┼	╁	+
\vdash	76	—	-	\vdash	⊢	╁	╁-	┼-	╁	-
-	70		-	⊢	┾	╁	-	╁	1	╀
	77		_	<u>ب</u>	 _	┺		-	<u> </u>	_
	78 79		<u> </u>		_	┖	<u> </u>	L	L	
	79			_	<u></u>	_	L		L	ļ
<u> </u>	80						L.			
	81									
	82					l			Π	П
	83					1			<u> </u>	1
	84			\vdash		T	1		T	T
	85			t	Ι.	 	t -	t	1	_
+	86			 	 		\vdash	 	\vdash	+-
-	87		-		-	\vdash	\vdash		₩	\vdash
\vdash	88			\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	00			 	_	 	<u> </u>	\vdash		ـــ
\vdash	89			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	
	90			L	_		L	_		L.
	91			_	L	_				
	92				L	L_	L	L	L	L
	93				i					_
	94									
	95				_	\vdash				Ι'''
	96	\dashv		-		 		 		-
	97	-			 		\vdash		\vdash	├
 	98	\dashv		-		\vdash			\vdash	
		\dashv		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	├
\vdash	99	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
	100								1	

Claim Date Image: Sp. Dr. Dr. Dr. Dr. Dr. Dr. Dr. Dr. Dr. Dr			_							_	
101	CI				_	Da	te		<u> </u>		
103	Final	Original									
103		101	T	T	T	T	t	1	+	İ	
104		102						L			
105		103		_	L		_				
106		104	┡	1_	_		ļ	1	1	↓_	<u> </u>
107	<u> </u>	105	┝	-	╀	╀_	-	+	╀	╀	-
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 144 144 145 146 147 148 149 149		100	⊬	╁	-	├	+	┼~	+	╀	+-
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	1	╁	╁┈	╁	+	+	╁	╁	┼-
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	109		\vdash	 	╁	+	+		+	╁
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		110			1	\vdash	+	 	\top	t	†
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111				1		T	\vdash	T	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		112									
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113		<u> </u>	<u> </u>		1	_	L	L	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114		₽	▙	<u> </u>	<u> </u>		↓_	\perp	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		115			┢	┝	ļ	╀		┼	\vdash
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	H	-	\vdash	\vdash	┼	-	╁╌	├-	\vdash
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	-	\vdash	\vdash	-	┢	-	╁╌	╁	
120		119		\vdash	-	┢	╁	-	╁	T	-
121		120		T	†	T	 		T	1	1
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121						T		1	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122									
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	L_	_		L	<u> </u>		_	_	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	_	 _	<u> </u>		<u> </u>		_	L	ļ.
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125			├—		├	 —	₩	├	\vdash
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		-	\vdash		┢╌	<u> </u>			Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128				H	╁─		<u> </u>	 	\vdash
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129			-	 	<u> </u>				\vdash
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	_		Г	-					
133		131									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		<u> </u>	L.	L	_			<u>L</u>	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134				L				ļ	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136			-	-	┝		-	-	H
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		-	\vdash	_		-	-		-
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138					-		┢		\vdash
141		139							-		H
142 143 144 145 146 147 148 149		140									
143 144 145 146 147 148 149											
144				_			L.,		_		
145 146 147 148 149	\dashv						L	<u> </u>	<u> </u>		
146 147 148 149			_	-			\vdash	_	\vdash	_	
147 148 149	-		-	-	-		-	_	\vdash		
148 149				\dashv			H	-	-	\vdash	\dashv
149		148					-				\dashv
150									Н		$\neg \uparrow$
		150									